



## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	14 <sup>eme</sup> (13 <sup>eme</sup> )
Nom de site		Numéro	T16771
Adresse du site	17, boulevard Saint Jacques	Hauteur	R+18 (47m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	09/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	17/07/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	17/09/2018

Historique et contexte

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 140° et 260°.		
Distance des ouvrants	> 5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	6°
Estimation	0° < 1V/m - 140° < 1V/m - 260° < 1V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

#### Incidence visuelle

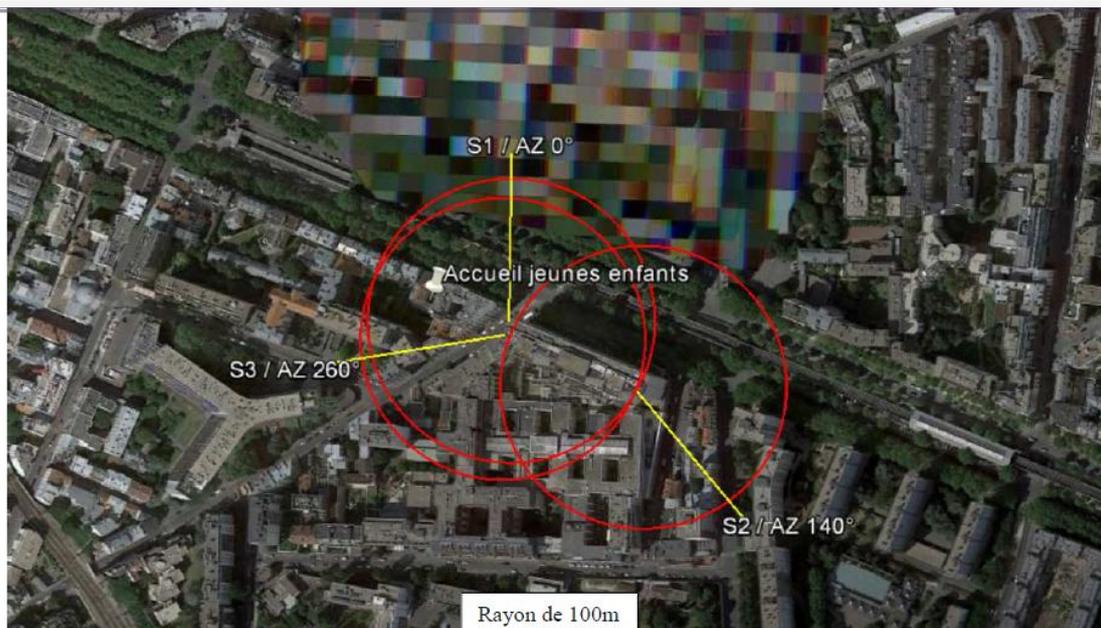
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes dualbandes existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques (2.70m). les trois autres antennes tribandes existantes resteront en place		
Zone technique	Installation de modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair en pied des antennes. Ces coffrets seront invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	56.30m		

**Date :**

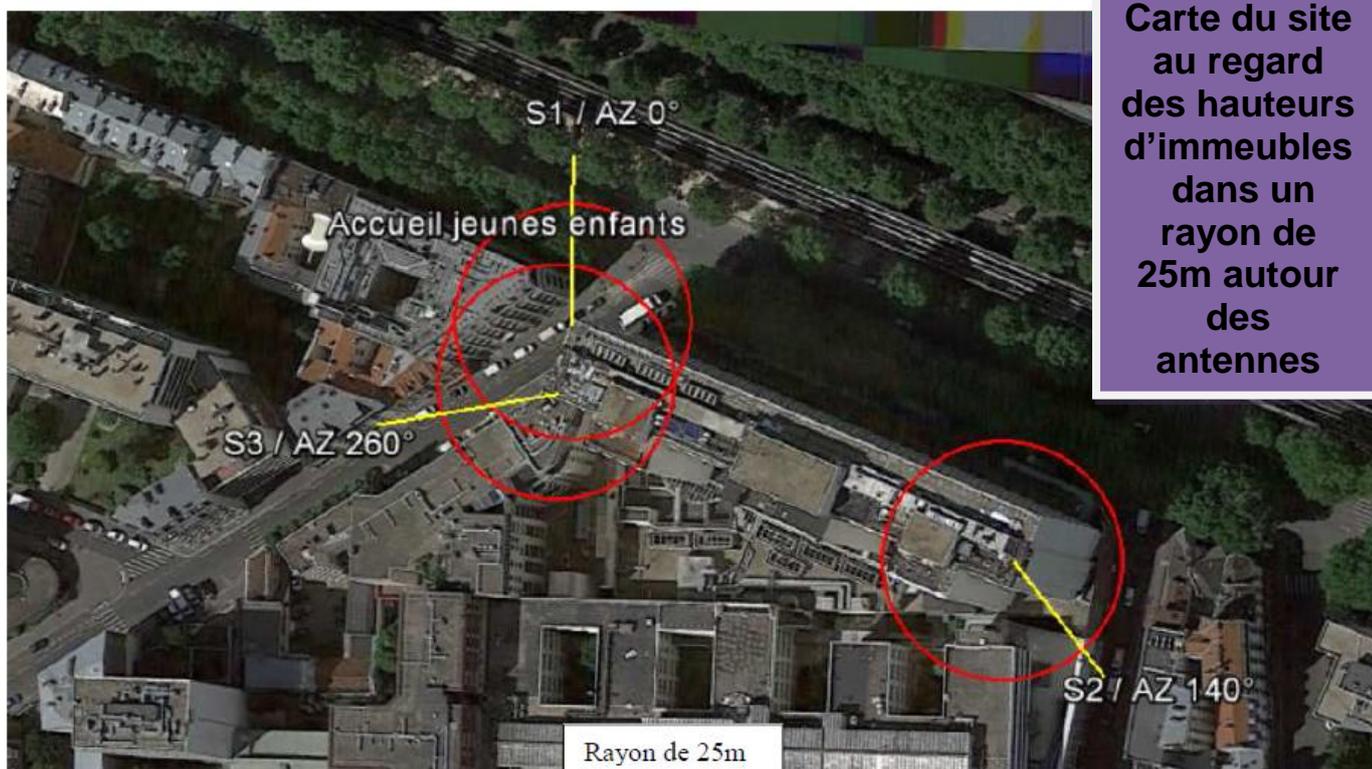
#### Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Accueil jeunes enfants	29 boulevard Saint-Jacques, Paris 75014		Non	60m.	0.115

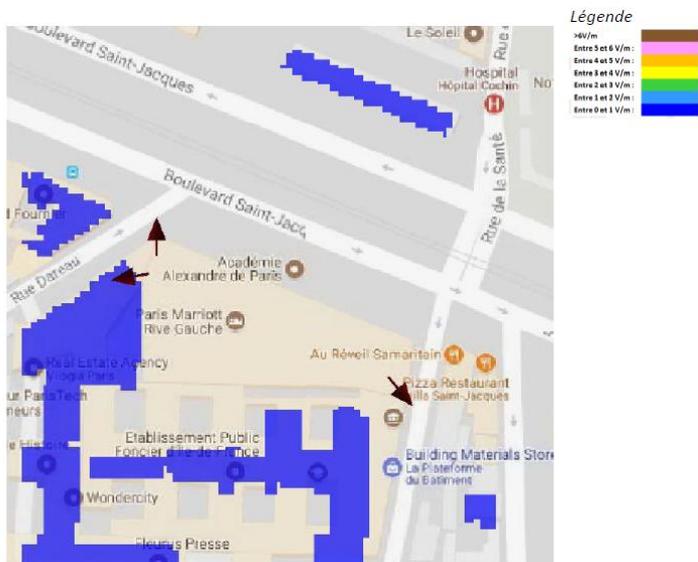


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

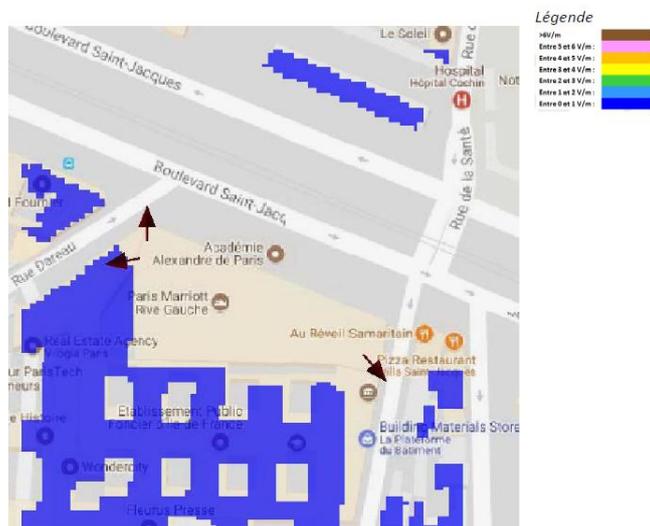
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0-1 V/m. La hauteur correspondante est de 22,5 m.



b. Azimut 140°

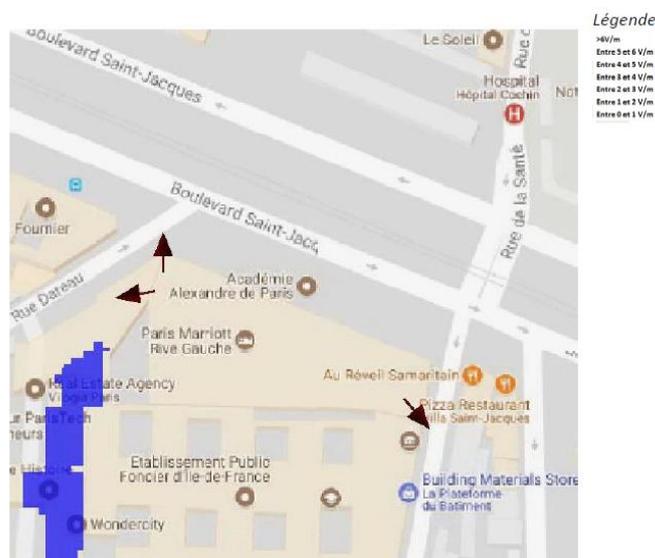
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 0-1 V/m. La hauteur correspondante est de 16,5 m.



### LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 260°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 0-1 V/m. La hauteur correspondante est de 31,5 m.



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 0°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 0-1 V/m	entre 0-1 V/m	entre 0-1 V/m
Hauteur	22,5 m	16,5 m	31,5 m

Les niveaux calculés dans l'EP, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Aucune modification visuelle



Pas de changement  
d'antenne, pas  
d'impact visuel

Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Secteur 1 - 0° : Il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur cet azimut



Secteur 2 - 140° : Il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur cet azimut



Secteur 3 - 260° : Il n'existe pas de bâtiment en vue directe dans les 25m sur cet azimut

